



cadernos de graduação

ciências exatas e tecnológicas

GRUPO TIRADENTES

Conselho de Administração

Luiz Alberto de Castro Falleiros

Mozart Neves Ramos

Superintendente Geral

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior

Superintendente Acadêmico

Temisson José dos Santos

Superintendente de Relações Institucionais

Ihanmarck Damasceno dos Santos

Superintendente Administrativo Financeiro

Saumineo Nascimento

CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES – UNIT MACEIÓ

Dario Arcanjo de Santana

Reitor

Cristiano Montenegro

Coordenação de Graduação

Edriene Teixeira da Silva

Coordenação Administrativa

Daniela do Carmo Kabengele

Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão

EXPEDIENTE

Cristiane de Magalhães Porto

Editora Científica

Alexandre Meneses Chagas

Editor-Gerente

Sandovânio Ferreira Lima

Editor-Executivo

Igor Bento

Capa e Suporte Digital

Alexandre Vieira (Estagiário)

Diagramação

Aline Otaviano

Revisão de inglês

Ana Regina Messias

Revisão de português

EDITORA UNIVERSITÁRIA TIRADENTES

Edunit

Av. Murilo Dantas, 300

Farolândia - Aracaju/SE

Bloco F - Sala 11 - 1º andar

CEP 49032-490

Telefone (79) 3218 2185

editora@unit.br



NORMAS PARA PUBLICAÇÃO

<https://periodicos.set.edu.br/>

C122 Cadernos de graduação: ciências exatas e tecnológicas. - Universidade Tiradentes. - Vol. 5, n.1 (Outubro. 2018) – Aracaju: Grupo Tiradentes, 2018. P. 190

Inclui bibliografias

Semestral

ISSN - 1980-1777

1. Ciências exatas e tecnológicas. 2. Produção científica. I. Centro Universitário Tiradentes - Maceió. II Periódicos

CDU: 57/61

Os trabalhos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores.
Permitida a reprodução, total ou parcial, desde que citada a fonte.
Solicita-se permuta/ *exchanges dedired*

CONSELHO EDITORIAL

Dra. Ana Cláudia Garcia André
Centro Universitário Tiradentes

Me. Fernando Maia de Oliveira
Universidade Federal de Alagoas

Me. Demetrius Pereira Morilla
Instituto Federal de Alagoas

Dr. André Fernando Fermoseli
Centro Universitário Tiradentes

Me. Flávio Pereira da Silva
Centro Universitário Tiradentes

Dra. Fabrícia da Rocha Ferreira
Universidade Federal de Alagoas

Dra. Francine Santos de Paula
Universidade Federal de Alagoas

CONSELHO CONSULTIVO

Dra. Ana Cláudia Garcia André
Centro Universitário Tiradentes

Dr. André Fernando Fermoseli
Centro Universitário Tiradentes

Me. Nelson Antonio de Sá Santos
Universidade Tiradentes

Me. Luiz Gomes da Cunha Neto
Universidade Tiradentes

Me. Alex Sandro Barreto Melo
Universidade Tiradentes

Me. Luzan Beiriz Gonçalves
Centro Universitário Tiradentes

Me. Albérico José de Moura Saldanha Filho
Centro Universitário Tiradentes

Dr. Sandovânio Ferreira de Lima
Centro Universitário Tiradentes